I·O DATA

PowerUp Kit

PK-G3Aｼﾘｰｽﾞ L2ｷｬｯｼｭﾄﾞﾗｲﾊﾞ

取扱説明書

株式会社 アイ・オー・データ機器

59423-01

【ご注意】

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品及び本書の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。
3) 本製品及び本書の内容について、不審な点やお気づきの点がございましたら、弊社サポートセンターまでご連絡ください。
4) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。
5) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当する場合があります。
国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
6) 本サポートソフトウェアの使用にあたっては、バックアップ保有の目的に限り、各1部だけ複写できるものとします。
7) 本サポートソフトウェアに含まれる著作権等の知的財産権は、お客様に移転されません。
8) 本サポートソフトウェアのソースコードについては、如何なる場合もお客様に開示、使用許諾を致しません。また、ソースコードを解明するために本ソフトウェアを解析し、逆アセンブルや、逆コンパイル、またはその他のリバースエンジニアリングを禁止します。
9) 書面による事前承諾を得ずに、本サポートソフトウェアをタイムシェアリング、リース、レンタル、販売、移転、サブライセンスすることを禁止します。
10) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関る設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
11) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is only suitable for use in Japan. We shall have no liability for any damages arising from the use or inability to use this product in other countries. We neither provide any technical support and/or after-service for the use of this product abroad.)
12) お客様は、本サポートソフトウェアを一時に1台のパソコンにおいてのみ使用することができます。
13) お客様は、本製品または、その使用権を第三者に対する再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分を行うことはできません。
14) 弊社は、お客様が【ご注意】の諸条件のいずれかに違反されたときは、いつでも本製品のご使用を終了させることができるものとします。

● 本書内の図と実物は形状が異なる場合があります。

PowerUp Kit PK-G3AシリーズL2キャッシュドライバ取扱説明書
1999.Dec.21　59423-01
発　行　　株式会社アイ・オー・データ機器
〒920-8512 石川県金沢市桜田町24街区1

ここにVerシールをお貼りください。

Ｖｅｒシール

目次

この度はPK-G3AシリーズL2キャッシュドライバをお求めいただき、誠に有難うございます。
本製品はPK-G3Aシリーズを搭載したパソコンをさらに高速に動作させるためのドライバソフトです。是非本製品を組み込み、高速な動作を実現してください。

● キャッシュドライバとは

キャッシュドライバとは、PK-G3Aシリーズに搭載されているキャッシュメモリを制御するためのものです。キャッシュメモリとは、CPUが外部メモリから読み込んだデータを一時的に記憶しておくためのメモリで、非常に高速に動作します。

例えば、CPUが外部メモリ上に存在するデータを読み取ろうとした際に、すでに同一のデータがキャッシュメモリ上に存在する場合、外部メモリではなく高速なキャッシュメモリからデータを読み込み、実行します。このような動作をさせることにより、CPUの全体的なパフォーマンスを向上させることができます。
もちろんキャッシュメモリ上にCPUが要求するデータが無かった場合、外部メモリ上のデータを読み取りますが、その際には同時にキャッシュメモリ上にも同一のデータを書き込み、次に読み込む際に備えます。

PK-G3Aシリーズにもキャッシュメモリが搭載されていますが、このキャッシュメモリはPK-G3Aシリーズをパソコンに取り付けただけでは動作しません。
キャッシュメモリを動作させるには、そのためのキャッシュドライバ（本製品）を組み込む必要があります。

● ユーザー登録をしよう

オンラインによる登録と、ハガキによる登録の2通りがあります。

まず、添付のVerシールをユーザー登録カード、本書の巻末に貼ってください。
その後、下記のご希望の方法にてご登録ください。

弊社では、サポートセンターでのバージョンアップサービスなどを行っていますが、これらのサービスはユーザー登録を行った方のみが対象となります。お買い上げいただいた製品ごとに必ず登録してください。

《オンラインによる登録》（ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ http://www.iodata.co.jp/）

I-O DATA ホームページに「オンライン・ユーザー登録」ボタンが用意されています。このボタンをクリックするとオンライン登録の案内が表示されますので、画面の表示にしたがって必要事項を記入することにより、即座にユーザー登録を行うことができます。

オンライン・ユーザー登録後、お手元のユーザー登録カードは、ユーザー登録番号を記入して大切に保管してください。

《ハガキによる登録》

ユーザー登録カードに必要事項をご記入の上、弊社まで必ずご返送ください。

必要事項のご記入もれ(ハガキによる登録の場合は、必要なシールの貼り忘れなど)があった場合は、ユーザー登録できませんので、必ずご確認ください。

● 動作環境のご確認

対応OS	漢字 Talk　7.5 以降 Mac OS　7.6，7.6.1 Mac OS　8，8.1，8.5，8.5.1，8.6 ※最新情報は、弊社主要製品カタログもしくはインターネットホームページ（http://www.iodata.co.jp/）をご覧ください。
対応機種	対応機種については、弊社主要製品カタログ、もしくはインターネットホームページ（http://www.iodata.co.jp/）をご覧ください。

● 使用時の注意事項

・本製品導入後のパソコン本体、接続されている周辺機器、使用するアプリケーションなどのすべての動作については、保証いたしかねます。

キャッシュドライバのインストール

PowerPC750(G3)のL2キャッシュを効果的に活用するためのドライバをインストールします。

フロッピーディスクドライブに、添付の「PK-G3AシリーズL2キャッシュドライバ」を挿入します。

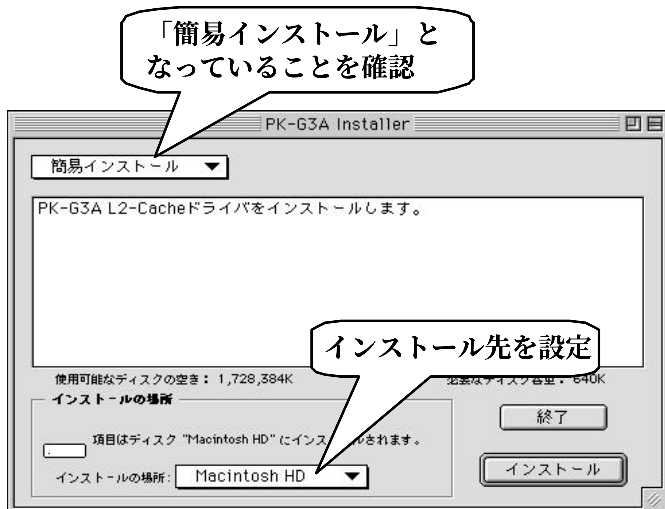
デスクトップ上に表示されたフロッピーディスクのアイコンをダブルクリックします。

「PK-G3A Installer」アイコンをダブルクリックします。

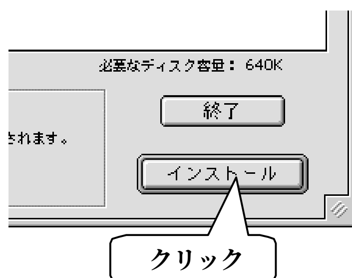
インストーラーが起動します。

「簡易インストール」と表示されていることを確認し、インストール先を設定します。

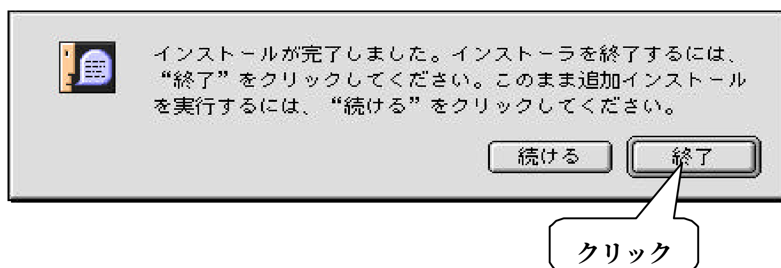
「アンインストール」となっている場合は「簡易インストール」に変更してください。



「インストール」をクリックします。



下記のような表示がでればインストール完了です。「終了」をクリックします。
「続ける」をクリックすると　の画面に戻ります。



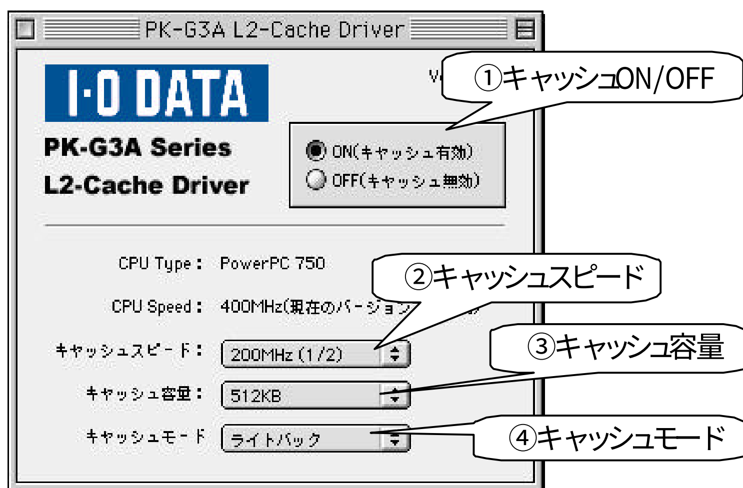
インストールが正しく完了していれば、「コントロールパネル」内に「PK-G3A」というアイコンができていますので、次ページ【キャッシュドライバの設定】を参照の上、設定を行ってください。

キャッシュドライバの設定

ここではキャッシュドライバの設定について説明します。

「コントロールパネル」→「PK-G3A」を起動します。

下記のような表示がでます。この中でキャッシュドライバに関する設定を行います。
各項目の詳細については、次ページをご覧ください。



①キャッシュ ON/OFF	キャッシュを有効にするか無効にするかを設定します。 ON→有効 OFF※→無効 注）インストール直後はOFFになっています。キャッシュを有効にするため、**まずはこの設定をONにしてください。**
②キャッシュ スピード	キャッシュスピードを設定します。 ご使用のPK-G3Aシリーズのベースクロックに対して何倍で動作させせるかを1/3、1/2.5、1/2の3段階から選択できます。設定されるクロック数はご使用になるPK-G3Aシリーズによって異なります。
③キャッシュ 容量	キャッシュ用のメモリ容量を設定します。 選択できるキャッシュ容量については、ご使用になるPK-G3Aシリーズの仕様によって異なります。
④キャッシュ モード	ライトスルー、ライトバックの2通りを選択できます。 ライトスルー …通常のキャッシュ方法です。 ライトバック※…CPUが動作していないときにキャッシュメモリからメモリへデータの書き戻しを行いますので、効率の良い動作ができます。

※初期値

「キャッシュスピード」、「キャッシュ容量」は値が大きいほど動作が高速になります。また、「キャッシュモード」は「ライトバック」に設定しておくと、キャッシュメモリと外部メモリ間のデータの受け渡しを効率良く行います。



動作が不安定になった場合は、「キャッシュスピード」、「キャッシュ容量」の値を下げたり、「キャッシュモード」を「ライトスルー」に設定してください。

アンインストール

ここでは、インストールしたキャッシュドライバをアンインストールする方法を説明します。この作業は、他のアプリケーションソフトを全て終了させた状態で行ってください。

フロッピーディスクドライブに、添付の「PK-G3Aシリーズ L2キャッシュドライバ」を挿入します。

デスクトップ上に表示されたフロッピーディスクのアイコンをダブルクリックします。

「PK-G3A Installer」アイコンをダブルクリックします。

インストーラーが起動します。

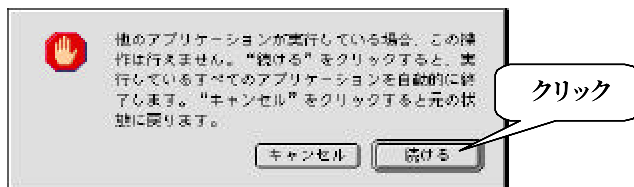
「アンインストール」を選択します。



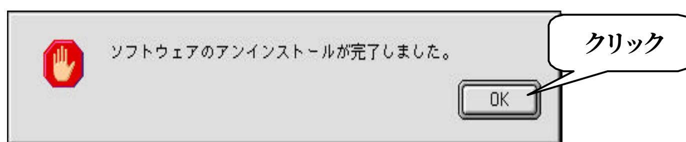
「アンインストール」をクリックします。



「続ける」をクリックします。



下記の表示がでたら「OK」をクリックします。



以上でアンインストールは完了です。

サポートセンターへのお問い合わせ

弊社サポートセンターへのお問い合わせはユーザー登録された方に限ります。

■お知らせいただく事項

1. お客様の住所・氏名・郵便番号・連絡先の電話番号及びFAX番号
2. ご使用の弊社製品名・サポートソフトのバージョン。
3. ご使用のパソコン本体と周辺機器の型番。
4. ご使用のOSとアプリケーションの名称、バージョン及びメーカー名。
5. 現在の状態(どのようなときに、どうなり、今はどうなっているか。画面の状態やエラーメッセージなどの内容)。

■オンライン

ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ	http://www.iodata.co.jp/support/ 「サポートセンターお問い合わせ」内のフォームを使用してE-mailをお送りください。
@nifty	ｱｲ･ｵｰ･ﾃﾞｰﾀｽﾃｰｼｮﾝ(SIODATA)サポート会議室

■郵便

住所	〒920-8513 石川県金沢市桜田町15街区7 ｱｲ・ｵｰ・ﾃﾞｰﾀ第2ﾋﾞﾙ 株式会社アイ・オー・データ機器 サポートセンター「PK-G3Aシリーズ」係　宛

■電話

電話番号	本社　076-260-3366 東京　03-3254-0301
受け付け時間	9:30～17:00 月～金曜日(祝祭日を除く)

■FAX

FAX番号	本社　076-260-3360 東京　03-3254-9055
宛先	株式会社アイ・オー・データ機器 サポートセンター「PK-G3Aシリーズ」係　宛

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターのみで行っています。
予めご了承ください。

サポートソフトのバージョンアップ

入手方法は以下の通りです。なお、当サービスはユーザー登録された方のみが対象です。

■オンライン

ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ	http://www.iodata.co.jp/lib/cpu/
@nifty	ｱｲ･ｵｰ･ﾃﾞｰﾀｽﾃｰｼｮﾝ(SIODATA)→ﾗｲﾌﾞﾗﾘ→サポート→PKシリーズその他

■バージョンアップ窓口からの郵送

下記の窓口までお問い合わせください。（送料及び手数料はお客様負担）

住所	〒920-8513 石川県金沢市桜田町15街区7 株式会社アイ・オー・データ機器 「PK-G3Aｼﾘｰｽﾞ L2ｷｬｯｼｭﾄﾞﾗｲﾊﾞ」バージョンアップ係 宛
電話番号	076-263-7070
受付時間	9:30～12:00 13:00～17:00 月～金曜日(祝祭日を除く)

ご注意

●オンラインによるダウンロードはお客様の責任のもとで行ってください。
●添付ソフトウェアの中には、当サービス対象外のソフトウェアもあります。
●このサービスへのご質問は、弊社サポートセンターやバージョンアップ窓口ではお受けできません。